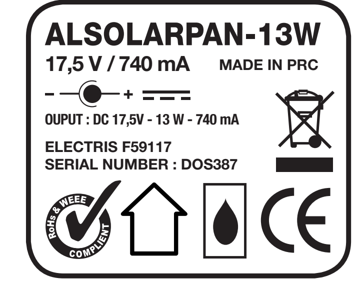
Exemple de temps de chargement

Capacité batterie	Temps de Charge (pour Intensité de charge = 0,5A)
Ce tableau est donné à titre d'exemple, le temps de charge peut fluctuer suivant le type de batterie et l'ensoleillement	
2 Ah (Amp.Heure)	2 heures
4 Ah (Amp.Heure)	8 heures
6 Ah (Amp.Heure)	12 heures
12 Ah (Amp.Heure)	24 heures
40 Ah (Amp.Heure)	80 heures

Caractéristiques	
• tension de sortie (maxi)	DC 17.5 volts
• tension de sortie (nominale)	DC 12.0 volts
• puissance de sortie (w/maxi)	13 watts
• intensité maxi délivrée	740 milli-ampère
• type de panneaux (structure)	mono-cristallin
• signalisation contrôle	par affichage led
• dimensions (valise fermée)	530(l)x380(h) 40(p)mm
• dimensions (valise ouverte)	770(l)x380(h) 20(p)mm
• accessoires fournis	4 cordons adaptateurs

Données techniques sujettes à des modifications sans avis préalable







ALSOLARPAN-13W

Valise solaire

Manuel d'utilisation

IMPORTANT : à lire impérativement avant l'utilisation du produit



AVIS IMPORTANT ! cette valise ne délivre qu'une puissance totale en pleine capacité (plein soleil) de 12 volts / 13 watts.

il est donc important de savoir que :

1) la tension et l'intensité ne sont pas constantes suivant l'ensoleillement !
2) si la puissance demandée de par les appareils branchés sur la valise est supérieure à 13 watts, une chute de tension sera immédiatement constatée !
3) vous devez donc utiliser une batterie en tampon afin d'optimiser la régulation de tension et/ou de puissance.





La valise ALSOLARPAN-13W est destinée à être utilisée comme chargeur solaire ayant une puissance maximale fournie pour une exposition totale des panneaux en plein soleil de : Pmax = 13W.
(orientation à 45° du rayon solaire) Elle permet de recharger ou de maintenir la charge des batteries de tous appareils électriques ou électroniques ne nécessitant une puissance inférieure ou égale à 13W sous une tension de 12V par l'intermédiaire du régulateur de charge.
La valise solaire possède une protection interne autorisant le branchement direct des batteries ayant une tension nominale de 12V permettant ainsi leur recharge ou leur maintien soit par l'intermédiaire du cordon 3 (figure 1) branché directement aux bornes + et – de la batterie, soit en passant par la prise de l'allume cigare du véhicule avec le cordon 4 (figure 1) disposant, à une extrémité, d'une prise d'allume cigare mâle.

Mise en fonction :

1) Ouvrez la valise et dépliez la (figure 2.B). Elle est composée de deux parties (B). Celles-ci sont maintenues fermées par les aimants placés aux poignées (A).
2) Déployez les équerres afin d'orienter au mieux les panneaux de la valise solaire pour capter d'une façon optimale la lumière du soleil (figure 1.1). Généralement un angle de 45°.
3) Le voyant de chargement (Fig. 1.D) s'allumera ou clignotera quand les cellules produiront de l'électricité.
4) Suivant votre besoin, vous pouvez **relier la valise solaire au régulateur de charge (Fig. 1.2)** (placé ce dernier sur arrêt (OFF) (J) avant et durant toutes les connexions)
   - puis vous pouvez relier une batterie au régulateur, charger ou alimenter un appareil via le prise USB (E) ou alimenter un appareil de 12 V depuis les sorties 12V (F).
   - Une fois les branchements effectués placez le bouton marche (ON) (J) du régulateur.
5) Sur le régulateur un voyant indique le fonctionnement (K) ou la prise de charge (D).

N.B. : le panneau solaire ne peut pas être utilisé sans le régulateur de charge car l'énergie solaire n'est pas stable.

IMPORTANT

- le câble noir indique le pôle négatif (-) et le câble rouge indique le pôle positif (+). Ne pas inverser les polarités, cela peut entraîner des dommages aux panneaux solaires.

- Sur certains véhicules, camping car ou bateaux, les sorties allume cigare ne fonctionnent pas si le contact est coupé. Vous avez donc la possibilité de vous relier directement sur la batterie en utilisant le cordon équipé de pinces crocodiles.

- Afin d'éviter tout dommage aux panneaux solaires et aux cellules, il est indispensable de débrancher la valise solaire lorsque vous mettez en marche vos appareils ou que vous mettez le contact de votre véhicule (camping car ,bateau, etc…)

- La durée de charge ainsi que les performances de votre valise solaire dépendent de l'ensoleillement et varieront en fonction des saisons.

- Pour une utilisation optimale de votre valise solaire, préférez un endroit ou les panneaux capteront le maximum d'exposition au soleil pour une durée la plus longue possible.

- Les panneaux sont protégés des projections d'eau mais l'étanchéité n'est pas assurée, il est donc formellement déconseillé de l'immerger dans l'eau ou de le laisser sous la pluie.

-Le régulateur de tension possède un système de protection contre la décharge profonde de la batterie, il est normal que le régulateur coupe l'alimentation des accessoires si la tension de la batterie tombe en dessous de 11V.

